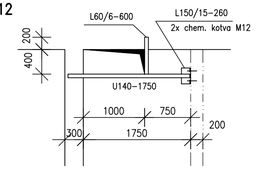
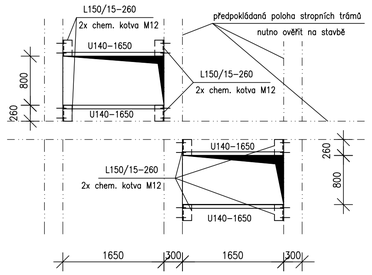
Úpravy pro otvory ve stáv. stropu nad 1.NP

m.č. N1012

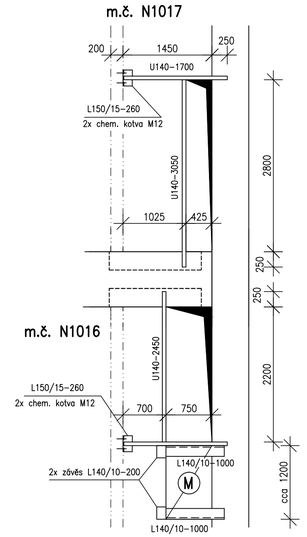


m.č. N1013



Návrh poveden pro předpokládanou polohu trámů určenou na základě dostupné dokumentace. Polohu nebylo možné ověřit.
Před výstavbou nutno odstranit podhled, polohu trámů zaměřit a upravit délky ocel. nosníků. V případě, že rozteče nebo velikost budou podstatně odlišné od předpokladu, je nutně informovat projektanta

m.č. N1017



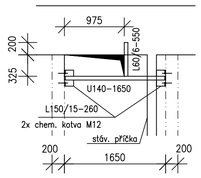
m.č. N1016

Monolitická dobetonávka M – doplnění stáv. otvoru:

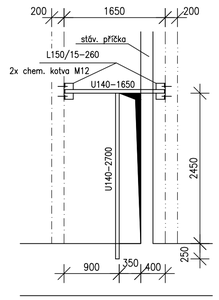
- žb. deska 100mm; beton C25/30-XC1
- výztuž sítí KARI ø6/100-ø6/100, výztuž přivařit k ocel. nosníkům, krytí 20mm
- tr. plech 40/182, tl. 0,77mm

Úpravy pro otvory ve stáv. stropu nad 2.NP

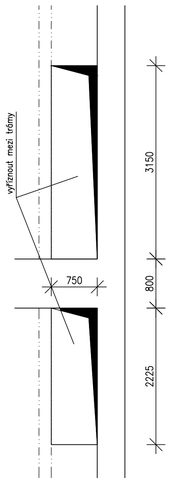
m.č. N2016



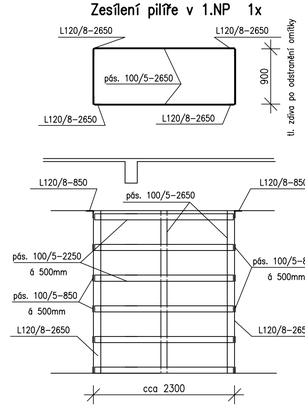
m.č. N2015



m.č. N2024 a N2025

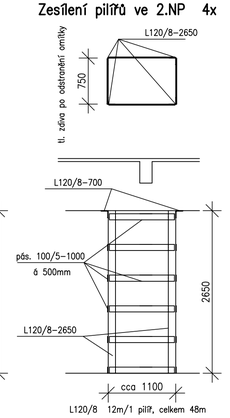


Zesílení pilíře v 1.NP 1x



L120/8 12,3m/1 pilíř, celkem 12,3m
pás. 100/5 40,8/1 pilíř, celkem 40,8m

Zesílení pilířů ve 2.NP 4x



L120/8 12m/1 pilíř, celkem 48m
pás. 100/5 19m/1 pilíř, celkem 76m

Délku vodorovných pásků ověřit a upravit na stavbě dle skutečných rozměrů pilířů po odstranění omítky.
Před přivařením pásky nahřát.

Výpis konstrukční oceli

profil	délka	počet	hmotnost (kg)		
	m	ks	kg/m	kg/1ks	celkem
U 140	1,500	1	16,0	24,0	24
U 140	1,600	1	16,0	25,6	26
U 140	1,950	1	16,0	31,2	31
U 140	1,550	2	16,0	24,8	50
U 140	3,700	1	16,0	59,2	59
U 140	1,750	3	16,0	28,0	84
U 140	2,075	2	16,0	33,2	66
U 140	1,650	6	16,0	26,4	158
U 140	1,700	3	16,0	27,2	82
U 140	2,450	1	16,0	39,2	39
U 140	3,050	1	16,0	48,8	49
U 140	2,700	1	16,0	43,2	43
L 60/6	0,600	7	5,4	3,3	23
L 60/6	0,800	1	5,4	4,3	4
L 60/6	0,775	1	5,4	4,2	4
L 60/6	0,550	1	5,4	3,0	3
L 140/10	1,130	4	21,4	24,2	97
L 140/10	0,200	6	21,4	4,3	26
L 120/8	60,300	1	14,7	886,4	886
sv. 2xU220	1,500	1	58,8	88,2	88
I 220	1,750	3	31,0	54,3	163
P15-300	0,220	2		7,8	16
P15-400	0,320	1		15,1	15
pás. 100/5	116,800	1	3,9	459,0	459
Svary, konstr. materiál +2%					50
Celkem:					2545

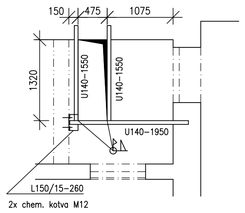
tr. plech TR40/183, tl. 0,77mm; 3m2

Spotřeba výztuže:

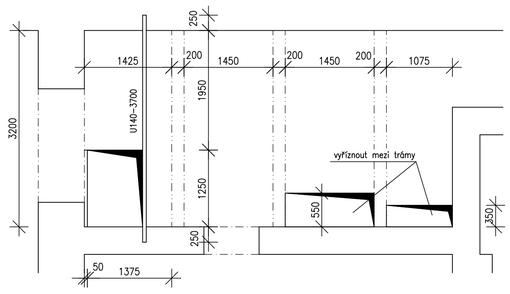
KARI ø6/100-ø6/100, typ KH 30, 3x2m, 1ks, celkem 26kg

Úpravy pro otvory ve stáv. stropu nad 1.PP

m.č. P1010b

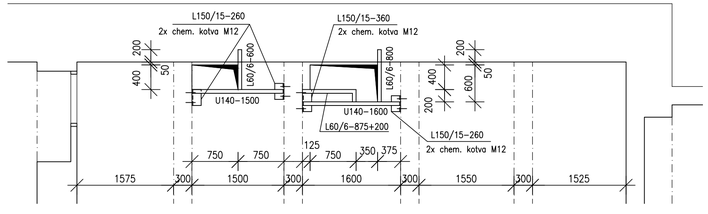


m.č. P1011



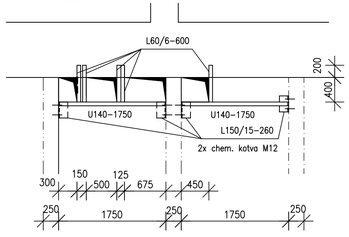
Úpravy pro otvory ve stáv. stropu nad 2.PP

m.č. P2002

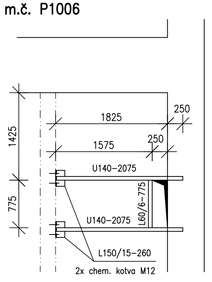


Úpravy pro otvory ve stáv. stropu nad 2.NP

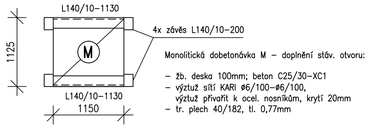
m.č. P1026



m.č. P1006



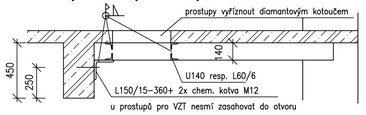
Doplnění otvoru v instalační šachtě



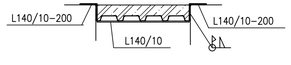
Monolitická dobetonávka M – doplnění stáv. otvoru:

- žb. deska 100mm; beton C25/30-XC1
- výztuž sítí KARI ø6/100-ø6/100, výztuž přivařit k ocel. nosníkům, krytí 20mm
- tr. plech 40/182, tl. 0,77mm

Směrný řez novými otvory 1:25

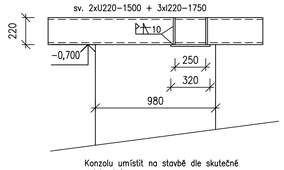


Směrný řez dobetonávkami 1:25



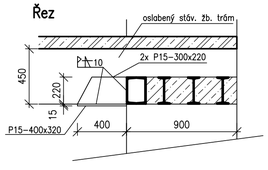
Podchycení přerušeného žb. trámu 1:25
Překlad nad vstupem do výtahu v 1.PP

Pohled



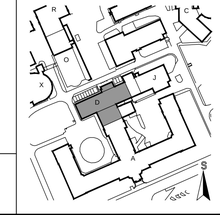
Konzolu umístit na stavbě dle skutečné polohy trámu.

Řez



Všechny rozměry nutno ověřit na stavbě!

Ocel S235
Základní nátěr 2x syntetický

Mendelova univerzita v Brně		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Objednatel: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno	Autorizační razítko:	Schema: 
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA, Ing. VLADIMÍR KUNDERA		
Akce: **MENDELU - Stavební úpravy objektu D**		
Zpracovatel části: Ing. IVA RUČNÁ, Svahová 27, 623 00 Brno, tel.: 736 220 124, email: iva.rucna@volny.cz	Zodpovědný projektant: Ing. IVA RUČNÁ	Vypracoval: Ing. IVA RUČNÁ; Pare:
Objekt (SO): SO 01 - Stavební úpravy objektu D	Datum: LISTOPAD 2020	Zakázkové číslo: DPS-05-2020
Část PD: Stavebně konstrukční řešení	Formát: A4	Stupeň: DPS
Příloha: Úpravy stávajících konstrukcí	Měřítko: 1:50, 1:25	Číslo přílohy: **D.1.2-3**